

Comunicato Stampa

Solaro, 9 settembre 2022

I benefici della mecatronica nell'industria manifatturiera italiana: tecnologie e soluzioni di SEW-EURODRIVE

Il ruolo delle tecnologie mecatroniche nel favorire le performance sul mercato delle piccole e medie imprese italiane è centrale, per tale ragione le PMI sono sempre più orientate alla progettazione e all'implementazione di nuovi prodotti il cui obiettivo è gestire in modo efficiente le risorse energetiche, incrementando la produttività, riducendo il time to market e minimizzando l'impatto ambientale.

Digitalizzazione e sostenibilità sono le due parole chiave alla base dello sviluppo di sistemi e processi a elevato grado di automazione e integrazione. In quest'ottica e in termini di competitività e produttività per il consolidamento verso il 4.0 dell'industria manifatturiera nazionale, la soluzione più performante di SEW-EURODRIVE è il [Power and Energy Solutions](#) (PE-S). Basato sulla piattaforma di automazione modulare, digitalizzata e connessa [MOVI-C®](#), PE-S rappresenta una **soluzione flessibile** con molteplici vantaggi: possibilità di accumulare all'interno dello storage e di riutilizzare all'occorrenza l'energia che tipicamente viene dissipata sotto forma di calore, con conseguente **riduzione dei costi energetici; riduzione dei picchi di potenza dalla rete di alimentazione** attraverso l'uso dei super-condensatori e del software di controllo intelligente; **continuità operativa dell'impianto** garantita anche in caso di black out o inefficienze della rete elettrica, grazie all'energia accumulata nei super-condensatori che fungono da gruppo di continuità (Ups); raccolta e archiviazione dei parametri di performance e consumo dell'impianto che possono essere integrati nei sistemi di gestione dell'energia ISO 50001.

Grazie alla fase di assessment, SEW-EURODRIVE garantisce per ogni azienda una soluzione tagliata su misura per le proprie necessità, semplice nell'utilizzo e veloce nell'implementazione, che permette di raggiungere gli obiettivi di **efficienza e di ecosostenibilità** nella totale sicurezza.

Per maggiori informazioni scrivete direttamente a sew-marketing@sew-eurodrive.it o visitate l'apposita pagina sul [PE-S](#).

Nella Smart Factory, la capacità di "fare di più con meno" è fondamentale per **ridurre i costi di produzione, ottenere nuovi margini e preservare l'ecosistema**. Scopri come poter ottenere maggiore **efficienza energetica** dell'impianto industriale, scaricando l'apposita [infografica](#).

PR & Content Specialist

Data Protection Officer

SEW-EURODRIVE S.a.s. di SEW S.r.l. & Co.

Via Bernini, 12

20033 Solaro (MI) - ITALY

Tel. +39 02 96 980 291

E-Mail: carolina.abbondi@sew-eurodrive.it

www.sew-eurodrive.it - sew-marketing@sew-eurodrive.it